



## Informace

Obor vzdělání: **69-41-L/52 Vlasová kosmetika**

Školní vzdělávací program: Vlasová kosmetika

Vážení rodiče, vážení žáci,

zasíláme Vám základní informace, které se týkají materiálního zabezpečení nástavbového studia oboru vzdělání 69-41-L/52 Vlasová kosmetika, denní forma vzdělávání.

Teoretická výuka bude zajištěna v Sokolově, Žákovská 716 (tel. 352 622 765).

**Všichni žáci budou po nástupu do 1. ročníku potřebovat:**

- Učebnice (ceny učebnic jsou orientační):

**Žáci si cizí jazyk nevybírají, pokračují ve studiu cizího jazyka, který měli na SOU!**

Cizí jazyk	Určí vyučující v září	,-
Matematika	<b>Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ, SOU a nástavbové studium</b> Hudcová, Kubičíková (PROMETHEUS)	294,-
Český jazyk mluvnice	<b>Český jazyk pro SOŠ</b> (Taktik) <b>Literatura pro SOU</b> (Taktik)	290,- 350,-
Chemie	<b>Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření</b> Blažek, Fabini (SPN)	179,-
Ostatní předměty	Určí vyučující v září	,-

- Ostatní

Předmět Praxe (2. ročník)	Bílé ponožky Bílé oblečení Kvalitní visací zámek na šatní skříňku zn. FAB Manikúra (zakoupí se hromadně na odloučeném pracovišti)	600,-
------------------------------	--	-------

- **Žáci obdrží pracovní obuv od školy, proto je nutné nahlásit jejich velikost na mailovou adresu [pracovni.obleceni@zivnostenska-sokolov.cz](mailto:pracovni.obleceni@zivnostenska-sokolov.cz), a to nejdéle do 15. 6. 2024.**
- Obuv na TEV (s bílou podrážkou) a cvičební úbor



- Zámek na šatní skříňku, přezůvky
- Psací potřeby, rýsovací potřeby, sada pastelek (min 24 ks), zvýrazňovače, lepidlo
- 2x sešit A4 linkovaný s pevnými deskami (na vlasovou kosmetiku a zdravotní vědu)
- Cvičná hlava **s dlouhými vlasy** (cca 1.300,--)
- Kalkulačka (zakoupit po dohodě s vyučujícími v září)
- Ostatní sešity po dohodě s vyučujícími

#### • Užitečné odkazy

[Eshop Burzy učebnic \(burzaucebnic.cz\)](http://burzaucebnic.cz), burza, kde lze učebnice koupit i prodat.

[Učebnice.cz - Levné Učebnice Online - Ucebnice.cz](http://ucebnice.cz), prodej nových učebnic.

[Učebnice - SEVT.cz](http://ucebnice-sevt.cz), prodej nových učebnic a školních pomůcek.

### Požadované znalosti žáků 1. ročníků nástavbového studia, denní formy vzdělávání

**Žáci pokračují v cizím jazyce, který měli na středním odborném učilišti!**

#### ANGLICKÝ JAZYK

**Žáci musí bezpodmínečně ovládat učivo probrané na středním odborném učilišti (SOU) a mít nastudované lekce: 1. - 5. lekce učebnice Maturita Solutions Elementary Student's Book!**

Obsah učiva je následující:

##### Tematické celky:

1. pozdravy, představování
2. rodina a přátelé
3. koníčky, volný čas
4. škola, školní předměty
5. oblečení
6. příroda, zeměpisné názvy

##### Gramatické celky:

1. sloveso být a jeho časování, osobní zájmena
2. přítomný čas prostý, přivlastňovací pád
3. otázka přítomného času prostého
4. doplňovací otázky (Wh-question)
5. vazby there is, there are - tady je, tady jsou
6. přítomný čas průběhový
7. stupňování přídavných jmen (2. a 3. stupeň)

**Slovní zásoba jednotlivých lekcí je uvedena v zadní části pracovního sešitu: Maturita Solutions Elementary Workbook (nakladatelství OXFORD).**

**Výuka anglického jazyka v 1. ročníku nástavbového studia bude začínat od 6. lekce učebnice Maturita Solutions Elementary Student's book.**

#### NĚMECKÝ JAZYK

**Žáci musí bezpodmínečně ovládat učivo probrané na středním odborném učilišti (SOU).**



## MATEMATIKA

**Žáci musí ovládat následující učivo probrané na základní škole a na středním odborném učilišti:**

### 1. Číselné obory

- přirozená čísla – znaky dělitelnosti, určení nejmenšího společného násobku a největšího společného dělitele
- výpočty s celými čísly
- výpočty s racionálními čísly ve tvaru zlomku i desetinného čísla
- zaokrouhlování

### 2. Procenta

- výpočet počtu procent, procentové části, základu
- jednoduché slovní úlohy

### 3. Poměr, přímá a nepřímá úměrnost, trojčlenka

- jednoduché slovní úlohy

### 4. Mocniny a odmocniny

- mocniny s přirozeným mocnitelem – pravidla a jejich užití při řešení úloh
- mocniny s celým mocnitelem – pravidla a jejich užití při řešení úloh
- výpočet druhé a třetí mocniny čísla
- výpočet druhé a třetí odmocniny čísla pomocí kalkulačky

### 5. Algebraické výrazy

- určení hodnoty výrazu
- početní operace s výrazy (sčítání, odčítání, násobení, dělení mnohočlenu jednočlenem)
- užití vzorců pro druhou mocninu dvojčlenu  $(a + b)^2$ ,  $(a - b)^2$
- užití vzorce pro rozdíl druhých mocnin  $a^2 - b^2$
- rozklady výrazů na součin užitím výše uvedených vzorců a vytýkáním

### 6. Řešení rovnic a soustav dvou rovnic se dvěma neznámými

- řešení lineárních rovnic o jedné neznámé
- vyjádření neznámé ze vzorce
- řešení soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých (dosazovací metodou, sčítací metodou)

### 7. Planimetrie

- trojúhelníky (rozdělení trojúhelníků, shodnost trojúhelníků, podobnost trojúhelníků)
- řešení pravoúhlého trojúhelníku (velikosti úhlů, Pythagorova věta)
- čtyřúhelníky (rozdělení, vlastnosti)
- výpočet obvodu a obsahu trojúhelníku, čtyřúhelníku, kruhu
- řešení jednoduchých úloh z praxe
- převody jednotek

### 8. Stereometrie

- povrch a objem těles (krychle, kvádr, hranol, válec, koule, jehlan, kužel)
- řešení úloh z praxe – výpočty objemu a povrchu s využitím goniometrických funkcí
- převody jednotek



## 9. Funkce

- pojem funkce, způsoby zadání funkce
- přímá a nepřímá úměrnost
- lineární funkce (vlastnosti, graf)
- goniometrické funkce ostrého úhlu v pravoúhlém trojúhelníku
- užití goniometrických funkcí ve slovních úlohách

K opakování a procvičení učiva lze použít například sbírku:

F. Běloun a kol.: Sběrka úloh z matematiky pro základní školu, Prometheus.

**Výuka matematiky bude v 1. ročníku nástavbového studia navazovat na výše uvedené učivo, základní znalosti budou ověřeny formou testů.**